

УК-1	Владеть углубленными фундаментальными и прикладными знаниями и умениями в области своей профилизации.	1.1, 2, 1.2
УК-2	Быть способным вести профессиональную, в том числе инновационную и научно-исследовательскую деятельность в производственной, научно-исследовательской и образовательной средах, достигать поставленных целей.	1.3, 2.1.2, 2.2
УК-3	Быть способным к самостоятельной научно-исследовательской деятельности (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, оценка достоверности данных и результатов, принятие решений и др.), генерировать и использовать новые идеи.	1.1, 2.2.2, 3.1
УК-4	Уметь оценивать работоспособность и ресурсы продукции машиностроения / Владеть коммуникативными способностями для работы в международной среде.	1.2.1 / 1.2.2', 2.1.1.2
УК-5	Уметь адаптироваться к новым обстоятельствам социально-профессиональной деятельности, анализировать, развивать и применять передовой опыт.	2.1.1, 2.1.2, 2.2
УПК-1	Знать основные методы математического моделирования технических объектов и процессов, быть способным производить их выбор для решения конкретных задач.	1.1.1
УПК-2	Быть способным оптимизировать технические объекты и технологии при их разработке.	1.1.2
УПК-3	Уметь ставить задачи, выбирать пути их решения, оценивать результаты при выполнении научных исследований.	1.3
	При изучении модуля 2.1.1	
СК-1-1	Владеть общей теорией познания и методологией науки (методами эмпирических и теоретических исследований и др.).	2.1.1.1
СК-2-1	Знать возможности современных информационных технологий, пакетов прикладных программ для своей профилизации, уметь их использовать в своей профессиональной деятельности.	2.1.1.3
	При изучении модуля 2.1.2	
СК-1-2	Знать основные инновационные технологии при изготовлении типовых деталей и сборке машин.	2.1.2.1
СК-2-2	Владеть информацией о прогрессивных конструкциях металлорежущего оборудования и инструмента, тенденциях их развития.	2.1.2.2
СК-3-2	Знать перспективные методы упрочнения деталей машин и области их применения.	2.1.2.3
СК-4-2	Знать пути совершенствования станков с ЧПУ и роботов, области их эффективного использования.	2.1.2.4
СК-5-2	Владеть информацией об эффективных методах автоматизированного проектирования в машиностроении, пакетах прикладных программ в данной области.	2.1.2.5
СК-6-2	Знать современные системы и методы управления качеством продукции в машиностроении, тенденции их развития.	2.1.2.6
СК-7-2	Знать современные методы получения заготовок деталей машин и уметь использовать их для повышения эффективности механосборочного производства.	2.1.2.7
СК-8	Знать основные задачи и методы педагогики и психологии высшей школы, быть способным использовать их для совершенствования процессов обучения.	2.2.1
СК-9	Знать теоретические основы технологии машиностроения, уметь применять их для обеспечения качества продукции при проектировании технологий изготовления деталей машин.	2.2.2
СК-10	Владеть методами подготовки, планирования и обработки результатов экспериментов в процессе научной и инновационной деятельности.	3.1

Примечания:

1 - в числителе приведено значение при включении в программу обучения п.1.2.1, в знаменателе - при включении п.1.2.2.

2 - в числителе приведено значение при включении в программу обучения п.2.1.1, в знаменателе - при включении п.2.1.2.

3 - в числителе приведено значение при включении в программу обучения п.п. 1.2.1 и 2.1.1, в знаменателе - при включении п.п. 1.2.2. и 2.1.2.

4 - данный типовой учебный план может быть использован для подготовки учебных планов наряду с профилизацией 1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение, ещё и для следующих профилизаций: 1-36 80 02 Транспортное, горное и строительное машиностроение, 1-36 80 04 Обработка конструкционных материалов в машиностроении, 1-55 80 01 Роботы, мехатроника и робототехнические системы, 1-55 81 01 Мехатронные системы в машиностроении.

5 - модули 2.1.1, 2.1.2 и дисциплины 1.2.1, 1.2.2 взаимосвязаны. При выборе модуля 2.1.1 необходимо изучать дисциплину 1.2.1, при выборе модуля 2.1.1 - дисциплину 1.2.2.

СОГЛАСОВАНО

(Должность представителя заинтересованного государственного органа)

И.О. Фамилия

"__" _____ 2019 г.

Председатель УМО по образованию в области
машиностроительного оборудования и технологий

В.К. Шелег

"__" _____ 2019 г.

Председатель НМС по специальности 1-36 01 01
"Технология машиностроения"

М.М. Кане

"__" _____ 2019 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(название учебно-методического объединения)

Протокол № _____ от _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального
образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

"__" _____ 2019 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей
школы»

И.В.Титович

"__" _____ 2019 г.

Эксперт-нормоконтролер

М.М. Байдун

"__" _____ 2019 г.